

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Мережеві та інтернет технології» першого (бакалаврського) рівня, яка проваджується на базі кафедри електроніки і комп'ютерної техніки Сумського державного університету

Сумська область та інші регіони України потребують компетентних та підготовлених фахівців з електронних комунікацій та радіотехніки, здатних вирішувати складні професійні завдання і забезпечити надання споживачам телекомунікаційних послуг достатніх обсягу та якості. Тому наявність у Сумському державному університеті освітньо-професійної програми (ОПП) «Мережеві та інтернет технології» бакалаврського рівня за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» має важливе значення для забезпечення регіонального ринку праці конкурентоспроможними фахівцями з телекомунікацій. Слід відмітити, що Сумський державний університет є єдиним закладом вищої освіти у Сумській області, який готує бакалаврів з телекомунікацій та радіотехніки для потреб регіональних телекомунікаційних компаній та провайдерів телекомунікаційних послуг.

ОПП «Мережеві та інтернет технології» сумісно з фундаментальною підготовкою бакалаврів реалізує поглиблену практичну підготовку з питань проектування, налаштування та експлуатації телекомунікаційних та радіотехнічних систем, компонентної бази та засобів зв'язку. Переважна більшість професійних освітніх компонентів (ОК) ОПП застосовують практичне-орієнтоване навчання, проектний метод викладання з аналізом конкретних практичних ситуацій. В ОК «Системи комутації і розподілу інформації» та ОК «Телекомунікаційні та інформаційні мережі» проведення лабораторних та практичних занять базується на основі реального телекомунікаційного обладнання компанії Cisco. В ОК «Системи мобільного зв'язку» темами практичних занять є розрахунки покриття та організаційно-технічні заходи щодо впровадженню мобільного зв'язку в містах та селищах Сумської області. Підвищена увага в ОПП (ОК «Інформатика», ОК «Мережеві операційні системи») приділяється формуванню компетентностей з програмування інформаційних мереж, впровадження і використання мережевих технологій зв'язку. Крім того, освітні компоненти ОПП додатково формують необхідні для становлення фахівця та його адаптації до виробництва «soft-skills»: вміння вчитися, критичне мислення, навички командної роботи та управління часом.

В якості зауваження до змісту ОПП «Мережеві та інтернет-технології» можна привести те, що замало уваги приділяється питання будівництва та конструювання лінійно-кабельних споруд зв'язку в освітньому процесі, але це зауваження в цілому не зменшує актуальності провадження ОПП та її практичного значення.

Таким чином, ОПП «Мережеві та інтернет технології» зі спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» за змістом та сукупністю освітніх компонент, навчально-методичним та кадровим забезпеченням дозволяє формувати високоякісних бакалаврів з телекомунікацій та радіотехніки, рівень підготовки яких відповідає потребам роботодавців та ринку праці.

Начальник цеху транспортної мережі
Сумської філії АТ "Укртелеком"



С.І. Чертов